

潜入式紫外线杀菌器STL-UV-E150W

产品名称	潜入式紫外线杀菌器STL-UV-E150W
公司名称	深圳市水天蓝环保科技有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:水天蓝 型号:STL-UV-E150W 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区 沙井街道蚝乡路中心名座A栋1602
联系电话	0755-23505442 13530329790

产品详情

紫外线杀菌器

联系电话：徐小姐 135 3032 9790 QQ:1974821483

深圳水天蓝紫外线杀菌器紫外线消毒器属于饮用水、供水、生活用水、污水、中水通用的紫外线消毒器。不改变水质、物理特性、化学特性因此在二次供水、食品生产、饮用水、给排水、化工、泳池、等很多行业应用范围广泛。其体积小、重量轻、耗电少、寿命长、成本低，与其它杀菌方法相比具有显著的优越。

一、深圳水天蓝紫外线消毒器产品介绍 本设备为小流量紫外线消毒器，采用世界领先水平的高强度无臭紫外线杀菌灯，筒体内壁经过特殊处理食品级304不锈钢，使经过预处理的水流过筒体时受到波长253.7nm紫外线足够量的照射，具有良好的杀菌效果，由于他不改变水的物理、化学性质，所以在饮用水、食品、饮料、化工、电子、医药、污水、中水是不可缺少的最理想的设备。

本装置为卧式，杀菌速度快、效率高、效果好，按水处理要求照射10秒钟后，就可杀死水中病毒、细菌，杀菌率99.99%。

水经照射后，不会改变其物理、化学性质，也不会引起污染。操作简单，使用方便，有不同流量的定型产品供用户选用，只需要定期更换紫外线杀菌灯和清洗石英套管即可。

本设备体积小、重量轻、耗电少、寿命长、成本低，与其它杀菌方法相比具有显著的优越性，因此被广泛使用；

本设备由紫外灯、石英管、镇流器、封件、罐体、进水出水口等部分组成。

二、深圳水天蓝紫外线消毒原理

紫外线按其生物学作用的差异，紫外线可分为UV-A(320-400nm)、UV-B(275-320nm)、UV-C(200-275nm)和真空紫外线部分。水处理中实际上是使用紫外线的UV-C部分，在该波段中260nm附近已被证实是杀菌效率最高的紫外线。

冠宇紫外线消毒器集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合科学为一体。采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外UV-C光发生装置产生的强紫外UV-C光照射流水。当水中的细菌、病毒等受到一定剂量的紫外UV-C光（波长253.7nm）照射后。其细胞DNA及结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化。而波长185nm的谱线还可以分解水中的有机物分子，产生羟基自由基并将水中有机物分子氧化为二氧化碳，达到去除TOC的目的。

三、深圳水天蓝紫外线消毒有如下优势：

- 1、高效率杀菌:紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。
- 2、高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是最高的，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。
- 3、无二次污染:
紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染。不改变水中任何成分。
- 4、运行安全、可靠:传统的消毒技术如采用氯化物或臭氧，其消毒剂本身就是属于剧毒、易燃的物质。而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。
- 5、本及运行维护费用低：紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投资较少。在运行方面成本也较低，在千吨水处理量水平，它的成本只是氯消毒的1/2。

四.深圳水天蓝紫外线消毒器消毒设备特点

1、选用高效率的UV-C(LL或LH)紫外灯

选用世界领先的低压高强度紫外线灯管，灯管使用寿命保证在8000-10000小时以上。

2、选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过在90%以上。

3、选用世界先进的恒定、高强度紫外线专用镇流器，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行。

4、选用优质不锈钢作反应器（304或316材质）、反应器内壁进行特殊抛光处理，以提高杀菌效果。

五、深圳水天蓝紫外线消毒对水中微生物的灭活效果图

表1紫外技术对常见细菌病毒的杀菌效率(紫外辐射强度30mW/ cm²)

六、深圳水天蓝紫外线消毒器最佳使用条件

含铁量：不超过0.3ppm（0.3mg/L） 硫化氢：不超过0.05ppm（0.05 mg/L）

固体悬浮物：不超过10ppm（10mg/L） 锰含量：不超过0.5 ppm（0.5 mg/L）

水质硬度：不超过120mg/L 色度：不超过15度

水温：5 ~ 60

七、深圳水天蓝紫外线消毒器应用范围：应用食品、饮料、啤酒、实用油、各类罐头、冷饮制品等用水消毒。应用电子工业超纯净水、军事营区、野外供水系统。应用医院、实验室用水、高含量致病体废水消毒。应用居民住户大楼、小区、办公楼、旅馆、餐馆、自来水厂等应用水消毒。

应用水产加工净化、贝类净化、鱼类加工净化消毒等。应用城镇污水消毒。应用游泳池、水上其它娱乐用水消毒。应用火电、工业生产冷却水、中央空调系统冷却水消毒。应用生物、化学制药、化妆品生产用水消毒。应用海水、淡水育苗、养殖用水，总处理水可达每天20万吨以上。

应用农业用水、温室用水、灌溉消毒等。